

3D-Druck - Von der Idee zum Produkt

Kursbeschreibung:

Der 3D-Druck, auch bekannt unter den Bezeichnungen additive Fertigung, generative Fertigung oder Rapid-Technologien, ist eine umfassende Bezeichnung für alle Fertigungsverfahren, bei denen Material Schicht für Schicht aufgetragen wird, um dreidimensionale Gegenstände zu erzeugen. Mehr und mehr hält der 3D-Drucker Einzug in Private Haushalte und läßt dort Kreative Ideen entstehen.

Was ist nötig um 3D-Drucke zu generieren? Was ist Filament und welche verschiedenen Materialien gibt es? Wie muss die Zeichnung erstellt werden um den Drucker zu füllen? Welche Einstellungen sind nötig, dass der erste Druck gelingt?

In diesem Abendkurs erstellen wir gemeinsam ein 3D-Modell. Suchen ein passendes Filament. Befüllen den Extruder und spielen mit der Slicer-Software, um am Ende ein eigenes, kleines 3D-Modell mit nach Hause nehmen zu können.

Voraussetzungen:

Spaß

Zeitdauer:

